ボルバー Vmax 標準セット

販売名：Vマックス　一般的名称：歯科技工用電動式ハンドピース
届出番号 09B2X00016000081号　一般医療機器

ボルバー Vmax 35RVセット（リングタイプ）

製品名	製品番号	標準価格	セット内容
Vmax35RVセット	Y140866	￥143,000	• ボルバーVmaxユニット • モーター&コード（GX35RM&SCD） • ハンドピース（UHR35） • フットペダル（FC-40）

ボルバー Vmax 35VHセット（レバータイプ）

製品名	製品番号	標準価格	セット内容
Vmax35VHセット	Y140870	￥143,000	• ボルバーVmaxユニット • モーター&コード（GX35M&SCD） • ハンドピース（VH） • フットペダル（FC-40）

ボルバー Vmax 35VH-Eセット（E-タイプ/VH-Eハンドピース付）

製品名	製品番号	標準価格	セット内容
Vmax35VH-Eセット	Y140874	￥150,000	• ボルバーVmaxユニット • モーター&コード（GX35EM&SCD） • ハンドピース（VH-E） • フットペダル（FC-40）

仕様

コントロールユニット
- 電源電圧：AC100V 50-60Hz
- 寸　法：W95×D190×H180mm
- 質　量：2.0kg

モーター&ハンドピース（リングタイプ）
- 寸　法：L130×ϕ24.5mm
- 質　量：200g
- コード長さ：1.2m
- 回転速度：1,000～35,000min^{-1}
- 最大出力：71W
- 最大トルク：4.1Ncm

モーター&ハンドピース（レバータイプ）
- 寸　法：L130×ϕ24.5mm
- 質　量：168g
- コード長さ：1.2m
- 回転速度：1,000～35,000min^{-1}
- 最大出力：71W
- 最大トルク：4.1Ncm

モーター&ハンドピース（Eタイプ：VH-E）
- 寸　法：L150×ϕ24.5mm
- 質　量：205g
- コード長さ：1.2m
- 回転速度：1,000～35,000min^{-1}
- 最大出力：71W
- 最大トルク：4.1Ncm

スペアパーツ

製品名	製品	製品番号	標準価格
ボルバーVmaxユニット（電源コード付）		Y140883	￥42,500
GX35RM & SCD モーター&コード（UHR35用）		E205	￥59,000
GX35M & SCD モーター&コード（VH用）		E053	￥59,000
GX35EM & SCD モーター&コード（VR-E / VH-E用）		E054	￥64,000
GX35RM スタンダードモーター（UHR35用）		E205015	￥54,000
GX35M スタンダードモーター（VH用）		E053015	￥54,000
GX35EM Eタイプモーター（VR-E / VH-E用）		E054015	￥59,000
UHR35 ハンドピース（リングタイプ）		H214	￥32,000
VH ハンドピース（レバータイプ）		H063	￥32,000
VR-E Eタイプハンドピース（リングタイプ）		H178	￥34,000

製品名	製品	製品番号	標準価格
VH-E Eタイプハンドピース（レバータイプ）		H068	￥34,000
GX用カーボンブラシ GX35RM / GX35M / GX35EM用（2個）		E023011S	￥3,000
チャック CHH2.35A		H203A180A	￥4,300
ハンドピーススタンド（スパナは付属しておりません）		Z095201	￥2,000
ハンドピースホルダー		Y900140	￥2,000
FC-40 フットペダル		Z056	￥9,500
Vmax空間スタンド		Z246	￥6,500
GX-35SCD ストレートコード		E053012	￥5,000
GX-35CCD カールコード		E053013	￥5,000

株式会社ナカニシ www.nsk-nakanishi.co.jp

本社・工場　〒322-8666 栃木県鹿沼市下日向700 TEL：0289(64)3380 FAX：0289(62)5636

東京事務所　〒110-0015 東京都台東区東上野 4-8-1 TIXTOWER UENO 9F TEL：03(5828)7716 FAX：03(5828)0064

大阪事務所　〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-45 新大阪八千代ビル6F TEL：06(6350)7217 FAX：06(6350)7218

ナカニシお客様相談窓口　ナカニシニ コール
受付時間（土日祝日を除く）9:00～17:00 0120-7242-56
NSK製品に関するご意見・ご質問などございましたら、PHS・携帯からでもお気軽にお寄せください。

PR-D171 Ver.4　11.04.03.A

NSK

ボルバーVmax

CORELESS MICROMOTOR

awesome power

Powerful Partners®

ボルバーVmax ＝ 高次元完成度

完成度を極めたベストセラー「ボルバー」の最新機種

高機能・高精度で技工用モーターの代名詞となったボルバーの最新機種Vmax。操作性のよさに加え、縦置き・横置きのいずれも可能なコンパクト仕様と、シルバーメタリックのシンプルなデザインで支持され続けています。

Control Unit Features

ボルバーVmax コントロールユニット

電　源：AC100V 50-60Hz
寸　法：W95×D190×H180mm
質　量：2.0kg

- **ユニークなデザイン**
  ボルバー Vmaxは場所を選ばない自由自在のデザイン。縦置きにすれば作業スペースが有効に使えます。また、技工台の棚など高さの確保できないスペースでも、横置きにすればすっきり収納できます。また、カラーはスタイリッシュなシルバーメタリックを採用しました。

- **マイコンによる最適コントロール**
  ナカニシの技工エンジンに対する長年のノウハウと最新のアイデアを高性能マイコン（CPU）に凝縮し、優れた操作性を実現しました。また、マイコンが常にモーターの動作を監視しており、スタートもストップもスムーズ。モーターの回転中に正逆回転切り替えを行っても、停止したことを確認してから逆転させるので、手にショックを感じさせず、手にもモーターにも優しい設計です。

- **環境に優しいエコ設計**
  電子回路は消費電力を最小限に抑えた環境に優しいエコ設計。ユニット内の熱の元になる電力ロスが非常に少なく、放熱のファンも不要になったので、より静かで経済的です。

- **オートクルーズ機能**
  フットペダルでの作業中に、一定の回転数に固定できるオートクルーズ機能を設けました。同じ作業を連続して行う時に、フットペダルを使用せずに作業ができるので、足の疲れを軽減できます。

- **エラーコード表示機能**
  故障・過負荷・断線等の異常が発生した際に、ユニットの状態を確認し、トラブルシューティングを行いやすくするため、エラーコード表示機能を持たせました。

- **EMC・安全規格対応**
  ナカニシは、目に見えない性能にも配慮しています。世界で最も厳しいヨーロッパのEMC※規格に適合。他の電子機器に障害または誤動作を起こさせるような妨害電磁波（ノイズ）の発生を抑え、また、外部からの電磁波による影響を受けないよう、電磁的に大変安全な設計になっています。
  ※EMC（Electromagnetic compatibility：電磁的適合性）

- **2桁デジタル表示**
  2桁ディスプレイにより、正確な回転数をデジタル表示。モーター回転時には実回転数を表示し、停止1秒後には設定回転数表示に切り替わるので、回転数が確実に確認でき、非常に安全です。

- **空間スタンド**
  空間スタンド（オプション）によりハンドピースを持ち上げたままの体勢で作業に移れます。自在に動いて幅広いデスクワークを可能にします。アームの長さも調整可能です。

空間スタンド（オプション）

Micromotor Features

- **持ちやすく 疲れにくいグリップ**
  人間工学に基づいた持ちやすく手にしっかりフィットするグリップを徹底追求しました。持った時のバランスも良く、長時間の作業における疲労を軽減します。

- **特殊防塵機構搭載**
  ハンドピースには、ナカニシ独自の特殊防塵機構を搭載しています。切削粉等の異物がベアリング内部に侵入するのを防ぎ、高い耐久性を実現しました。

- **高精度**
  ナカニシの精密加工技術により、バーの芯振れを0.02mm以下に抑えました。精密度の高い技工作業に安心してお使い頂けます。

- **軽量・コンパクト**
  ボルバーVmaxのハンドピースは軽量でコンパクト、しかも手にフィットし、優れた操作性を発揮します。

- **低振動・低ノイズ**
  ナカニシの超精密加工技術により、低ノイズ・低振動を実現し、作業者にとって快適な作業環境を提供します。また、低振動のため精密加工に最適です。

- **高トルク・高効率コアレスモーター**
  ボルバーVmaxに内蔵されている“コアレスモーター”はコア（鉄心）が無いため、回転体の重量が小さくなり（慣性力が少なくなり）回転の制御性が非常に良く、回転むらが起こりません。また従来のモーターに比べてパワー効率も高く、全回転域で負荷が掛かっても一定したスピードが維持できます。

リングタイプ
回転数：1,000～35,000min^{-1}

レバータイプ
回転数：1,000～35,000min^{-1}

Eタイプ
回転数：1,000～35,000min^{-1}